Valentine

Empresa con sistemas de gestión certificada por AENOR

FICHA TECNICA

Edición: Mayo 2010
Sustituye la de Septiembre 2009

BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE

Cód. G7 301 0000

1. Descripción:

Barniz poliuretano acuoso de dos componente mate, caracterizado por proporcionar un acabado con un óptimo aspecto y resistencia semejante a los productos tradicionales al disolvente. Especialmente concebido para el barnizado de suelos de madera donde es necesaria una elevada resistencia al desgaste.

*** Elevada resistencia a la abrasión.**
*** No cambia el color y aspecto de la madera.**
*** Secado rápido, permite la aplicación de dos capas por jornada de trabajo.**
*** Fácil aplicación.**
*** Bajo olor.**
*** Combustibilidad: B_{FL} s1 (según UNE EN 13501-1:2007)**

2. Características Técnicas:

* Naturaleza: Poliuretano
* Acabado: Mate.
* Color: Incoloro.
* Rendimiento: 10 m2/lt y mano, dependiendo del soporte y las condiciones de aplicación.
* Secado: a 20ºC y 60% humedad relativa.
* Secado: 1 hora.
* Repintado: 4 horas.
* Pot-life: 3 horas a)
* COV (Compuestos Orgánicos Volátiles).Valor de la UE para el producto A/j: 140 g/L (2010). Contenido máximo en COV 128 g/L. b)

a) Al contrario de los productos de 2 componentes base disolvente tradicionales, en el caso del BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K no se percibe cuando se agota el tiempo de vida de la mezcla, pues no se verifica un aumento de viscosidad que dificulte la aplicación del mismo.

Así, nunca aplique la mezcla transcurridas 3 horas. La aplicación del producto después del tiempo de mezcla indicado va a disminuir las características del mismo, normalmente la resistencia mecánica y química.

3. Preparación de las superficies:

3.1. Superficies nuevas:

* Maderas nuevas – Efectuar un lijado de la madera en el sentido de las fibras con lija de grado medio. El soporte debe estar seco, limpio y libre de polvo y otros contaminantes. Aplicar tres capas de BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE, efectuando un suave lijado entre capas con lija de grado 220 para mejorar el aspecto del barnizado.

3.2. Repintado:

* Maderas barnizadas – Lijar cuidadosamente la madera siempre que haya degradación del barniz anterior. Proceder a continuación conforme lo indicado para maderas nuevas.

En los casos en que no exista degradación visible del barniz anterior, efectuar un suave lijado. El soporte debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasas y otros contaminantes. Aplicar directamente de 2 a 3 manos de BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE efectuar un lijado suave con lija de grado 220 para mejorar el aspecto del barnizado. Las excelentes calidades de resistencia a la abrasión de este barniz sólo se podrán observar una vez la película esté completamente "curada" , lo que, en condiciones normales, exige 3 días de secado.

Para obtener un buen acabado es muy importante efectuar una limpieza perfecta antes de aplicar cada mano (principalmente la última) del polvo formado, tanto de la superficie a barnizar como alrededores.

Otras superficies, consultar con el *Servicio Técnico de Valentine.* **Teléfono 902 100 089**

FICHA TECNICA

BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE **Cód. G7 301 0000**

4. Modo de empleo:

* Remover hasta homogeneizar el contenido del envase.
* Filtrar el componente Resin. Para tal fin se provee de un filtro adecuado junto con los envases de barniz.
* Mezclar bien los dos componentes en las siguientes proporcione de mezcla (en peso o volumen):
  BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE/RESIN – 10 partes.
  BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE/CURE – 1 parte.
  Agitar bien durante un minuto. Dejar en reposo 5 minutos antes de iniciar la aplicación.
* Aplicar a brocha o rodillo.
* Duración de la mezcla: máximo 3 horas (véase **Nota a)**)
* Producto listo al uso, no diluir.
* La humedad del soporte debe ser inferior al 15%. No aplicar a temperaturas inferiores a 10ºC y humedades relativas superiores al 80%. Asegurar una buena ventilación después de la aplicación para que el secado se procese convenientemente.

b) El valor de COV´s referido en el apartado 2 es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.

No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezcla con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42/CE.

5. Envase y etiquetado:

Formatos: 5,5 lt.
Precauciones componente Resina: Manténgase fuera del alcance de los niños. No tirar los residuos por el desagüe. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
Precauciones componente Catalizador: Contiene polisocianato alifático.
Inflamable. Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense guantes adecuados. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

6. Estabilidad en almacén:

En envases de origen bien cerrados al abrigo del frío y calor, 1 año.

7. Aplicaciones:

Las excelentes calidades de resistencia a la abrasión de este barniz se consiguen después de que la película esté totalmente "curada", lo que, en condiciones normales, exige cerca de 5 días de secado.

Los barnices acuosos no deben ser aplicados en pavimentos de madera de densidad muy elevada (superior a 1000 kg/m3), como por ejemplo el Ipe. En estos casos, se recomienda la aplicación de barnices de base disolvente (D0222). En maderas densidad elevada (superior a 800 kg/m3), como por ejemplo la Sucupira, la Tatajuba o el Wengué, debe ser efectuado un ensayo previo antes de su aplicación.

El suelo flotante con barnizado de origen habitualmente presenta un espesor de madera muy reducido, siendo revestido por barnices con una dureza muy elevada. En este caso será necesario un lijado muy eficaz pero cuidadoso para que se garantice una perfecta adherencia entre capas pero no se dañe al pavimento. Debido a las dificultades inherentes a una preparación de superficie de esta naturaleza, el BARNIZ SUELOS ALTA RESISTENCIA 2K MATE no debe ser recomendado para el barnizado de este tipo de suelos.

Nota: La información precedente corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control.